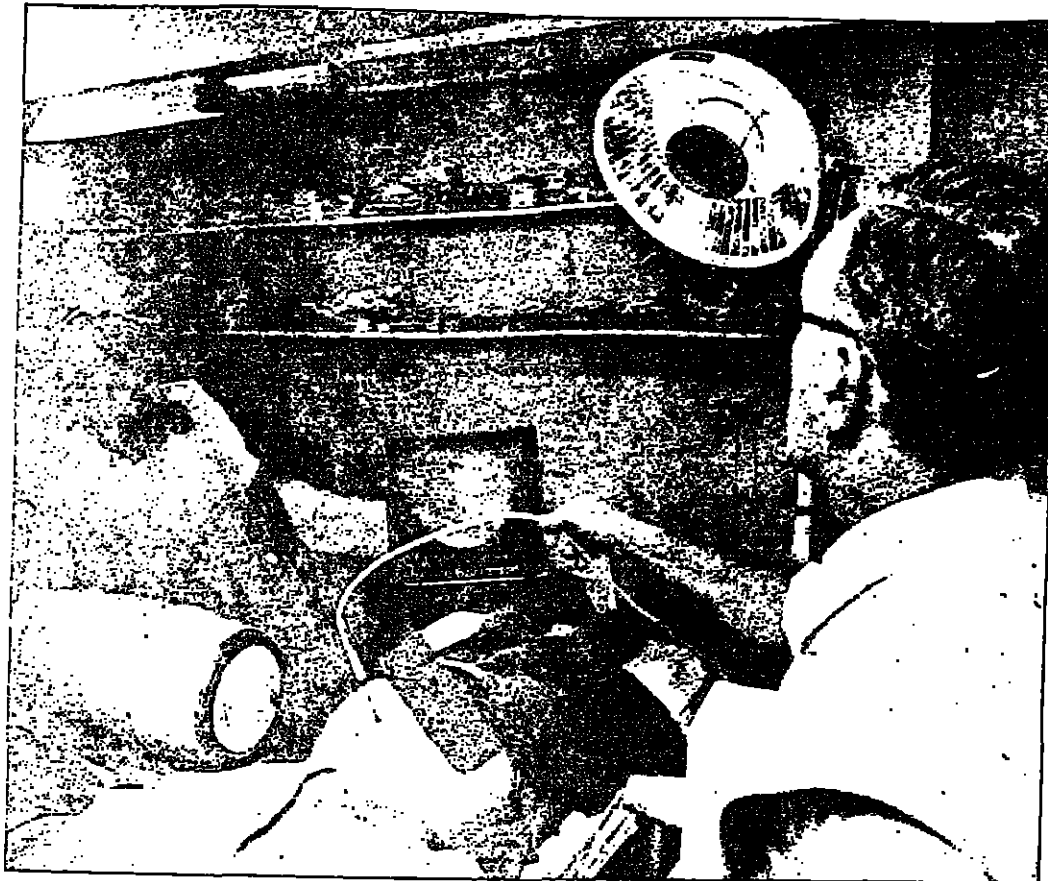


البرد .. تخفيف الآلام !

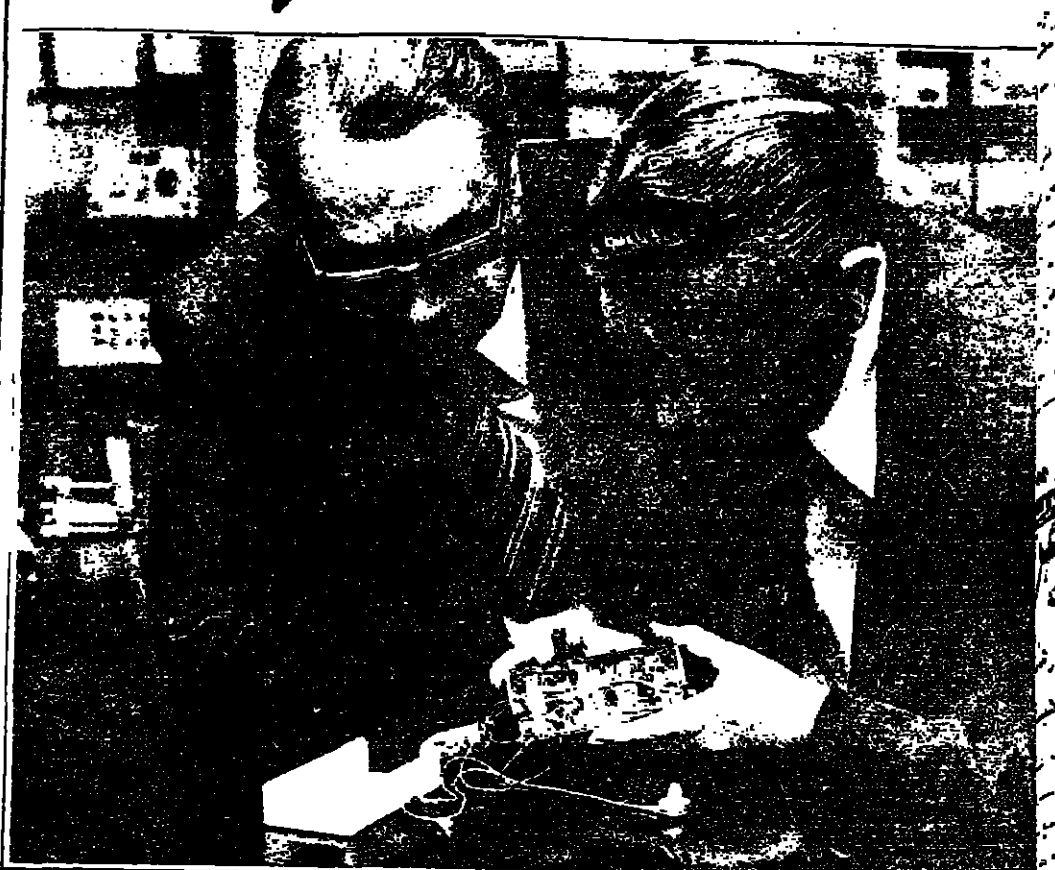


تبريد الأعصاب في الجسم الإنساني حتى ٦٠ درجة تحت الصفر هو إجراء طبي مستعملة في المستشفيات البريطانية وذلك لوضع حد للآلام عند الإنسان .

في قسم الآلام الشديدة في أحد مستشفيات لندن طور الأطباء طريقة تقنية جديدة تعرف عليها باسم « كرايوالجيا » وهي عملية بسيطة ومقبولة من قبل المريض ، ولا تؤدي إلى أية مضاعفات جانبية . وقاعدة هذا الفن الجديد ، هو توقف الوحدة العصبية بواسطة جهاز مؤلف من « الكرايوجينيك » مع قو عصبية . والمعالجة يمكن إجراؤها خارج القسم الذي يقضي إليه المريض . وتبدأ العملية بتخدير موضعي إلى جانب مكان الألم . ثم يستعمل جهاز الشدة لتفادي عملية التبريد حيث تنقل الصورة إلى شاشة تلفزيونية صغيرة ، ويتم تحريك العصب بواسطة منشفة وذلك لمعرفة ما إذا كان هو العصب المطلوب . ثم يبدأ الفاز عمله في تبريد العصب ويشكل كلاً لتجربة تسهل حرارة العصب إلى أقل من ٦٠ درجة تحت الصفر .

وقد أجريت التجارب على مختلف أنواع الآلام وكثرت كلها ناجحة ، وتظهر النتائج بتراجع بين عدة أيام أو عدة شهور ، وفي كثير من الحالات أدت إلى التبريد من الألم نهائياً . ويقوم الأطباء بإجراء تجارب أخرى ، ويمكن أن يصبح الجهاز قابلاً للاستعمال خارج بريطانيا اعتباراً من منتصف عام ١٩٧٨ .

عمران يساعد المكفوفين على التنقل بسهولة



التطور يشوأت سناتر وأدبيلاته من أساندة مهم سناتر-ديولنكليك وحما ينصان جهاز الإنشاء دين الحبراء لساندة المكفوفين والذي يستطيع أن يسيل تحرك المكفوفين على نحو لم يسبق له مثيل .

على الرغم من أن جميع أعضاء الجسم للإنسان ضرورية لا غنى عنها فإن بعضها أشد ضرورة من بعض . ومع أن الناس يختلفون فيما يعمونه من الأولوية لبعض أعضاء الجسم بالنسبة للأعضاء الأخرى فإن العين تملك سمات بالمرتبة الأولى من الأهمية لدى الجسم لدى الناس كافة .

والتي يعطيها جهاز « سونار » عن العينات والأجسام المختلفة التي تعترض طريق الكفيف البصر . ومعروف أن الدكتور سناتر ، وهو من مواليد بومباري في الهند ، قد توجه إلى بريطانيا منذ عام ١٩٥١ ليدرس الهندسة الكهربائية . وفي غضون ذلك قام بعدة تجارب ومشاريع في معهد سناتر الذي يهتم بالعينات والأجسام المختلفة التي تعترض طريق الكفيف . لم يخطر بباله إلا عندما كان يصبح صديقاً أمريكياً في مدينة لندن ليريه معلماً .

فقد كان هو وصديقه يتران إلى الأريكة المكنية فارتد كذا كيف يمكن توجيه الأصوات الصوتية والاشعاعات الصوتية الممتدة من الجسم . وبينما كان يبدأ بتجريب الجهاز المطلوب على توبين ويختبر كلاً منهما على حدة مع العلم بأن كليهما يستخدم الأشعة دون الحمراء والتي تنقل بواسطة جهاز أصغر للسماعة مركب فوق زوجين من الزجاج الدائري اللون . وفي حالة استخدام أي من هذين الجهازين ، يكون جهاز الاستقبال الذي ينقل الأشعة يتم ارتداها . وبينما بالترتيب من جهاز البصر . أما انعكاس الأشعة فينبول عن طريق جهاز الكونكريتي إلى صوت عالٍ حيث يكون هذا الصوت عالياً جداً عندما يكون الجسم المعترض على بعد لا يزيد على متر واحد الأمر الذي يكون بمثابة تحذير عاجل للكفيف .

على أنه كانت هناك نقطة ضعف في هذا الجهاز لا بد من التغلب عليها . ذلك أن المالم بالمصادر الطبيعية التي تطلق حرارة دون الحمراء فهي تطلقها الشمس . ومن الواضح أن الأشعة أي من هذه المصادر يمكن أن يشوش الإشعاع المرتد من الجسم المعترض إلى الكونكريتي البصر . ولكن يمكن التغلب على هذه المشكلة ، وتبين أن الكونكريتي سناتر أن يصنع جهازاً على شكل لانتقال بحيث لا يفلت هذا الجهاز إلا أوجاً ذات أطوال معينة محددة ويرتد من الاتجاه الذي يوجهه الجهاز نحوه .

ويعتقد الباحثون أنه إن يمر وقت طويل حتى يبدأ إنتاج هذا النوع من الأجهزة عملياً ويصبح في متناول مكفوفي البصر في مختلف أنحاء العالم .

وقد استند طليق في اقتراحه كذا تيد الإباء إلى أن عمليات الإجهاد تتم بالاعتماد من وجود الخطر عليها ويطلق بدائية .

وتفيد الاختصاصات المتوفرة حالياً أن هذا قد تسبب في ٥٠ ألف حالة وفاة .

التخفيف لاسبب امراض العظام واجهاض النساء



تواصل المخابر الطبية المختصة في العالم أبحاثها للكشف عن مساوئ التبغ ومضار التدخين الصحية . وتبين لدى العلماء أخيراً أن النساء الحوامل اللواتي يتعاطين التبغ يجهضن بنسبة ٢٠ بالمائة . وأن المواليد الذين أمهاتهم من المخدرات تكون أوزانهم دنياً أقل من الحجم الطبيعي .

وفي جامعة كاليفورنيا أكد الطبيب هيرت دانيل أن الإبراط في التدخين يزيد من احتمالات الإصابة بأمراض العظام ، كما أنه سبب الإصابة بالضعف الجنسي . وذكر في تقريره الطبي الذي قدمه بعد دراسة حالات ١٧٠ سيدة مقيمة برضى خضع العظام الذي يؤثر على المفاصل وعلى العمود الفقري ، وأوضح أن ١٥٠ سيدة بنهن من المخدرات . وقد ظهرت آثار التبغ بعد السجارة الثالثة

على الحوامل أن يستغفن عن تعاطي الادوية

يفرض قانون الادوية الذي انضمت عليه تعديل بالملياً المتحدة والذي شرع في تطبيقه في مطلع كانون الثاني (يناير) ١٩٧٨ فحص جميع أنواع الحبوب والمراهم والحقن وغيرها للتسبب في الصلابة لاجل التأكد من مضمونها وخلوها من الأضرار حسب آخر المعلومات العلمية الطبية التي استحصل عليها حتى الآن . ويرى كل دواء لا يباع إلا بموجب وصفات طبية بتعليمات سهلة الفهم يبين فيها مضمونها . ويمنع بعض الأمراض والأمم الحية ، وأية أضرار جانبية يسببها تناولها . وكثيراً ما تصف إلى التعليمات المرفقة بالعبوة التالية : « يتبع بعدم تناول الدواء أثناء فترة الحمل » بغير المكان . وبعد أن سبب تناول الحوامل للدواء المعروف باسم الكونكريتي ولادة الآلاف من الأطفال المصابين بشوهات خلقية تشابهت الجدة زيادة جمع المعلومات والبحث عن أسباب التشوهات الخلقية لدى المواليد . وقد أشع إلى مدى الصعوبة في الوقوف على العقاقير التي تطلق الأضرار بالجنين أثناء مدة الحمل ، خلال المؤتمر الطبي الذي دعت إلى مقده بصلحة الصحة الخيرية ببرنامج الفرية تحت شعار « مسائل تسببات الجنين في بحوث العقاقير الطبية » .

كان العلم يعتمد في الوقوف على مفعول الادوية واختيارها حتى الآن بتجربتها على الحيوان فقط لا على بني الإنسان . وقد تبين من تلك التجارب بأن تأثيرها يظل على الجنين بين حيوان وآخر . ولو لم يتضح مدى زمن طويل بأنه ليس من المحتمل أن تلحق بعض العقاقير التي تعطيها الادوية ضرراً بالتطور الجنيني لدى بني الإنسان إذا ما ثبت بأنها تلحق الضرر لدى الجنين ، والعكس بالعكس .

ولم تشر جمعية البيوت الحسن (الحدائق أثناء دراستها أجهزتها ، على أي دواء من الادوية يلحق ضرراً بالتطور الجنيني لدى بني الإنسان . وقد تبين من تلك التجارب بأن تأثيرها يظل على الجنين بين حيوان وآخر . ولو لم يتضح مدى زمن طويل بأنه ليس من المحتمل أن تلحق بعض العقاقير التي تعطيها الادوية ضرراً بالتطور الجنيني لدى بني الإنسان إذا ما ثبت بأنها تلحق الضرر لدى الجنين ، والعكس بالعكس .

ولم تشر جمعية البيوت الحسن (الحدائق أثناء دراستها أجهزتها ، على أي دواء من الادوية يلحق ضرراً بالتطور الجنيني لدى بني الإنسان . وقد تبين من تلك التجارب بأن تأثيرها يظل على الجنين بين حيوان وآخر . ولو لم يتضح مدى زمن طويل بأنه ليس من المحتمل أن تلحق بعض العقاقير التي تعطيها الادوية ضرراً بالتطور الجنيني لدى بني الإنسان إذا ما ثبت بأنها تلحق الضرر لدى الجنين ، والعكس بالعكس .

الرياضة

القدس - لراسلنا - فيما يلي نتائج مباريات يومي الجمعة والسبت - كرة القدم

فريق النادي الأرثوذكسي في بيت جلا × فريق مركز شباب طرطوس الرياضي ٥ : ٢

فريق مركز شباب عسكر × فريق مركز رقم « ١١ » بنابلس ٣ : ١

فريق الجبل الرياضي في بيت لحم × فريق مدرسة الحسين بن علي الخليل ١ : ٤

فريق نادي غزة الرياضي × فريق نادي النصر بالمعريش ٣ : ٢

الفريق الثاني للنادي الأرثوذكسي في بيت ساحور × الفريق الثاني لنادي سلوان ٢ : ٣

فريق مركز خدمات جباليا × فريق بيت حانون ٧ : ١

الفريق الثاني لنادي الموفطين بالنقدس × الفريق الثاني لحمد أبو ديس الرياضي ٢ : ٢

فريق خدمات ربح الرياضي × فريق خدمات النصرات ١ : ٣

فريق نادي الاتحاد بنابلس × فريق مركز شباب رقم « ١١ » لكرة الطائرة ١ : ١

فريق نادي غزة الرياضي × فريق جمعية الشبان المسيحية بالنقدس ١٦ : ١٤

فريق جمعية الشبان المسيحية بالنقدس × فريق نادي عيسال بنابلس : لا شيء

فريق مركز بلاطة الرياضي × فريق جمعية الشبان المسيحية بالنقدس : لا شيء

فريق نادي عيسال الرياضي × فريق نادي تل الرياضي ١ : ٢

فريق مركز بلاطة الرياضي × فريق نادي شباب القاصريه : لا شيء

فريق نادي تل الرياضي × فريق نادي عيسال الرياضي ٢ : ٢

فريق نادي الاتحاد الرياضي بنابلس × فريق السامريان ٥ : ٢

فريق العمل الكاثوليكي × فريق مدرسة الاميل ٥ : ٥

فريق العرب الرياضي × فريق نادي شباب القاصريه ٥ : ٥

فريق نادي سلوان بالنقدس × فريق نادي عيسال الرياضي ٥ : ٢

فريق جمعية الشبان المسيحية بالنقدس × فريق نادي غزة الرياضي ٣ : ٢

الايخبار الرياضية المتفرقة

× ناجلت بطوله النساء السدا سبة ثمة القدم التي تشيا نادي الهلال بارحا إلى موعد لاحق ، بسبب هطول الأمطار الغزيرة .

× جرت يوم أمس الأول بطوله الكره الطائرة النسوية التي نظمتها اللجنة الرياضية لجمعية الشبان المسيحية بالنقدس . اشترك بالبطولة بمانه مري من الادوية ومراكز الشباب بالفضة .

× فاز مركز بلاطة بطوله كره القدم لثري بنابلس تحت سن حشرين سنة .

× فازت مدرسة حواره الابتدائية بطوله شس الطاولة (التردي) للدارس الابتدائية لواء نابلس .

× فازت مدرسة بيت لحم الثانوية ببطولة شس الطاولة الفردي لدارس بيت لحم وأرجا .

× فازت مدرسة بنات الراعي الصالح للثلاث بطوله شس الطاولة الفردي لدارس أربها وبيت لحم .

× فازت مدرسة الفاضلية الثانوية بطوله كره القدم لدارس لواء طرطوس .

فلسفة المرض في الطب الصيني ودور الأعشاب فيها

حاليا كيهت هائلة بن (الجيسين) على شكل اقراص إلى كيهت دول جنوب شرق اسيا وبعض الدول الأخرى . وإلى جانب ذلك هناك مستحضرات طبية أخرى مستخرجة من الصيغ . لا يضاف إليه مواد شبيهة سائلة ، وذلك لمعالجة حالات فقر الدم والإرهاق العام والاسهال .

الكثير من الصينيين لا يكف نفسه عن استشارة الطبيب بل يلجأ فوراً إلى صيدلية المتاجر التي تزودها بما يحتاج إليه ، لكن إذا حدث وتوجه زيارة أحد الأطباء فإن أول دواء يصفه له يترك بصورة رئيسية من مستحضرات الأعشاب . الطبيب قبل أن يحدد تعويض المرض يأخذ بعين الاعتبار أربعة عوامل : ١ - وانغ وهو ما يراه الطبيب في الظاهر . ٢ - وين وهو ما يشعر به الطبيب . ٣ - حالة المرض . أي الراتحة القوية من الجسم هذا المرض . ٤ - وبن : الحالة التي يوجهها الطبيب للمريض .

بعد ذلك يحدد الطبيب المبالغ في المرض ، فهناك الأمراض الباطنية وهناك الخارجية ، وهناك الأمراض الناتجة عن البرد أو ارتفاع درجة الحرارة أو الفواق أو كلة الدم . بعد هذا هناك العاملان السليبي (يان) واليغابي (يانغ) (يانغ) الذي لا يتركز في الجسم ، والاسهال التي يكسبها نتيجة ردود الفعل المتكررة تساعد الطبيب على وصف العلاج المناسب .

الفريق الصينيون يؤمنون بأن العقاقير المستخرجة من الأعشاب تستعمل لتشنج الأعصاب . لتراها تلك العقاقير والأدوية المنشطة طمعا أشور هذه النشطات هو (الجيسينغ) الذي يلف الكليات التي سمع منه ارتقاها صلبه ونصر الصين

يستخدم في العلاجات الطبية ، ومن المؤكدة أنه يستعمل لتشنج الأعصاب والتهابات على المرض إذا لم يتم طبيعة الفكر الصيني وطبيعته . الصيني يعتبر أن الأرض هو تجسيد لفقدان التوازن بين جسده وبين الأرض . يمكنون حالياً على تركيب عقار معالجة بعض الأمراض السرطانية ، وهم يستخرجون مواد هذا العقار من الأعشاب .

وكلمة الصين الجديدة أعلنت في نهاية الشهر الماضي أن العلماء الصينيين يمكنون حالياً على تركيب عقار معالجة بعض الأمراض السرطانية ، وهم يستخرجون مواد هذا العقار من الأعشاب .

الحكومة الصينية تشجع كافة المبادرات والمحاولات التي تقوم بها مختلف المراكز الطبية بالكشف عن الأمراض الجديدة للأعشاب والنباتات التي

كلية النسل

الهند تخشى

الانفجار السكاني

وتركيا

تتبع الأمراض

أعلن في نيودلهي أن هدف الهند الأصلي بتخفيض معدل المواليد إلى ٣٠ في الألف بحلول شهر مارس عام ١٩٧٩ يمكن لي أفضل الأحوال أن يتحقق في خمسة أعوام .

جاء ذلك في كلمة تلقاها راج نارين وزير الصحة الهندية أمام اجتماع براد تنظيم الأسرة .

وقال نارين إن هذا يخلق « موقفاً طردياً للبقاء » يمكن أن تكون لنتائج غير مبررة على البلاد .

وقال أن كل التقدم الذي يحرزه في عام ١٩٨٤ سيكون مدمجاً الجدي في التخطيط السكاني .

وأضاف نارين قائلاً إن هذا يستلزم في جميع مجالات الحياة .

ومن المعروف أن عدد سكان الهند الذي بلغ مجموعهم الآن ٤٠٠ مليون ، يتركز في مناطق تتركز فيها نسبة عالية من السكان .

في عام ١٩٥٠ ، كان عدد سكان الهند ١٥٠ مليون ، وهذه الأرقام ، خاصة في الهند ، هي أعلى من تلك الموجودة في أي دولة أخرى في آسيا .

في عام ١٩٥٠ ، كان عدد سكان الهند ١٥٠ مليون ، وهذه الأرقام ، خاصة في الهند ، هي أعلى من تلك الموجودة في أي دولة أخرى في آسيا .



اكتشاف اضطرابات السمع لدى الجنين

عرض أحد الباحثين في ستوكهولم طريقة جديدة تتبع اكتشاف اضطرابات السمع لدى الجنين وهو في بطن أمه . فقد أجرى تحقيقاً واسعاً لدى الأمهات الحوامل لاحظ أن الأم التي تعيش في الضجيج أثناء تعرض جنينها لاضطرابات في جهاز السمع .

أما الدواء فهو لحظاء الأم فيتأين (ب) التي تمثل دور الدواء ضد هذه الآفة . وقال الباحث إن السمع يمكن إعطائه ٥٠٠ مليغرام هذه التيتامين كل يوم .

